

Zakres akredytacji
Laboratorium Delegatury w Gorzowie Wlkp.
Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Zielonej Górze

Badane obiekty / grupy obiektów	Badana cecha Metoda badawcza	Norma i / lub udokumentowane procedury badawcze
woda	Zawartość suchej masy sestonu metoda wagowa Zakres: 1,3 – 700 mg / l	PB-29.00.00.00 wyd.3:21.03.2003
	Zawartość rozpuszczonych związków organicznych metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,001 - 1,500 A	PN-84/C-04572
	Saprobowość biosestonu metoda mikroskopowa Zakres: 0,01 – 4	PB-39.00.24.00 wyd.2:17.12.1999
	Lista organizmów metoda mikroskopowa Zakres: 10 - 100 organizmów	PB-39.00.24.00 wyd.2:17.12.1999
	Zawartość chlorofilu „A” metoda spektrofotometryczna Zakres: 1 µg / l - 300 µg / l	PN-86/C-05560.02
	Indeks nadmanganianowy metoda miareczkowa Zakres: 0,6 – 60 mg O ₂ / l	PN-EN ISO 8467:2001
	Ogólna liczba kolonii w temperaturze 22°C i 37°C metoda płytkowa Zakres: 25 - 300 jtk / cm ³	PB-42.00.00.00 wyd.4:02.04.2003
	Zawartość metali ogólnych i rozpuszczonych - niklu, miedzi, cynku, kadmu, ołowiu metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: 0,02 – 25 mg Zn / l; 0,01 - 25 mg Pb / l 0,01 – 25 mg Ni / l 0,004 - 12,5 mg Cu / l; 0,004 - 12,5 mg Cd/l	PN ISO 8288:2002
	Zawartość żelaza ogólnego i rozpuszczonego metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: 0,03 - 50mg Fe / l	PB-51.09.00.03 wyd.1:04.04.2003
woda	Zawartość manganu ogólnego i rozpuszczonego metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: 0,03 - 50 mg Mn / l	PB-51.09.00.03 wyd.1:04.04.2003
	Zawartość wapnia metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: 1,1 - 300 mg Ca / l	PN EN ISO 7980:2002

Badane obiekty / grupy obiektów	Badana cecha Metoda badawcza	Norma i / lub udokumentowane procedury badawcze
	Zawartość magnezu metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: 0,1 - 40 mg Mg / l	PN EN ISO 7980:2002
	Zawartość sodu metodą ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: 0,7 - 500mg Na / l	PN-ISO 9964-1:1994
	Zawartość potasu metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: 0,3 - 150 mg K / l	PN-ISO 9964-2:1994
	Zawartość miedzi, kadmu, niklu metoda ASA z atomizacją elektrotermiczną Zakres: Cd. 0,0002 - 0,005 mg / l; Ni 0,002 - 0,2 mg / l Cu 0,0019 - 0,1 mg / l	PN-88/C-04570.10
	Zawartość twardości ogólnej metoda miareczkowa z EDTA Zakres: 2,5 - 500 mg CaCO ₃ / l	PN-ISO 6059:1999
woda, ścieki	Zawartość rtęci metoda ASA technika zimnych par Zakres: 0,0005 - 0,010 mg / l	PN EN 1483:2000
	Barwa metoda wizualna i kolorymetryczna Zakres: 5 - 200 mg Pt / l	PN-EN ISO 7887:2002
	Temperatura metoda termometrii Zakres: 5 - 50°C	Pb-54.00.00.00 wyd.1:1.04.2003
	Zawartość substancji rozpuszczonych metoda wagowa Zakres: 20 – 2000 mg / l	PB-20.00.00.00 wyd.3:13.12.1999
	Przewodność elektryczna właściwa metoda elektrometryczna Zakres: 3 μS / ml - 500 mS / ml	PN-EN 27888:1999
	Miano coli typu kałowego metoda próbówkowa Zakres: 1x10 ⁻⁶ - 20 cm ³	PN-75/C-04615.05 PN-77/C-04615.07
woda, ścieki	NPL bakterii grupy coli typu kałowego metoda próbówkowa Zakres: 5 - 7x10 ⁶ bakterii / 100 cm ³	PN-75/C-04615.05 PN-77/C-04615.07
	NPL bakterii grupy coli metoda próbówkowa Zakres: 5 - 7x10 ⁶ bakterii / 100 cm ³	PB-56.00.00.00 wyd.1 :7.04.2003

Badane obiekty / grupy obiektów	Badana cecha Metoda badawcza	Norma i / lub udokumentowane procedury badawcze
	Zasadowość ogólna metoda miareczkowa Zakres: 10 – 250 mg CaCO ₃ /l lub 0,2 – 5,0 mmol/l	PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004
	Mętność Zakres: 0,01 - 5 metra	PN EN ISO 7027:2003
	Zawartość tlenu rozpuszczonego i procent nasycenia tlenem metoda elektrochemiczna Zakres: 0,1 - 19,99 mg O ₂ / l 0,1-99,9 %	PN-EN 25814:1999
	Zawartość zawiesiny ogólnej metodą wagową. Zakres: 3 – 5500 mg/l	PB-58.00.07.00-4 wyd.1:9.02.2004
	Zawartość biochemicznego zapotrzebowania tlenu (BZT ₅) metoda rozcieńczeń Zakres: 3,6 – 6000 mg O ₂ / l	PN – EN 1899-1:2002
	Zawartość biochemicznego zapotrzebowania tlenu (BZT ₅) metoda bez rozcieńczeń Zakres: 0,44– 6 mg O ₂ / l	PN – EN 1899-2:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metoda miareczkowa Zakres: 10,5 – 6000 mg O ₂ / l	PN-74/C-04578.03
	Odczyn pH metoda elektrometryczna Zakres: 1 - 14	PN-90/C-04540.01
	Zawartość chlorków metoda miareczkowa Zakres: 2,5 – 5250 mg Cl / l	PN-ISO 9297:1994
	Zawartość siarczanów metoda grawimetryczna Zakres: 11 - 5000 mg SO ₄ / l	PN ISO 9280:2002
woda, ścieki	Zawartość azotu amonowego metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,016 – 10 mg N-NH ₄ / l lub 0,021-12,88 mg NH ₄ /l	PN ISO 7150-1:2002
	Zawartość azotu amonowego metoda miareczkowa Zakres: 3,2 – 1000 mg N-NH ₄ / l 4,12-1288 mg NH ₄ /l	PN ISO 5664:2002
	Zawartość azotu azotanowego metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,01 – 80 mg N-NO ₃ / l lub 0,04-354 mg NO ₃ /l	PN-82/C-04576.08

Badane obiekty / grupy obiektów	Badana cecha Metoda badawcza	Norma i / lub udokumentowane procedury badawcze
	Zawartość azotu azotynowego metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,001 – 6 mg N-NO ₂ / l lub 0,003-19,740 mg NO ₂	PN-EN 26777:1999
	Zawartość azotu ogólnego metoda obliczeniowa Zakres: 0,26 – 96 mg N / l	PB-35.00.00.00 wyd.3:9.04.2003
	Zawartość azotu ogólnego metoda obliczeniowa Zakres: 3,24 – 1086 mg N / l	PB-35.00.00.00 wyd.3:9.04.2003
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,25 – 10 mg N _{KJ} / l	PB-52.31.18.26 wyd.1:1.04.2003
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla metoda miareczkowa Zakres: 3,23 – 1000 mg N _{KJ} / l	PB-52.31.18.26 wyd.1:1.04.2003
	Zawartość azotu organicznego metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,23 - 10 mg N / l	PB-55.00.00.00 wyd.1:7.04.2003
	Zawartość ortofosforanów rozpuszczonych metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,018 – 18 mg PO ₄ / l	PB-18.12.01.01 wyd.4:6.05.2002
	Zawartość fosforu ogólnego metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,028 – 25 mg P / l	PB-19.12.01.01 wyd.8:25.04.2006
	Zawartość chromu ogólnego i rozpuszczonego metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: 0,004 - 25 mg Cr / l	PN-EN 1233:2000
woda, ścieki	Zawartość substancji ekstrahujących się eterem naftowym metoda wagowa Zakres: 11,5 - 1000 mg / l	PB-36.00.00.27 wyd.2:26.03.1999
	Zawartość chromu trójwartościowego i sześciwartościowego metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,012 - 10 mg Cr / l	PN-77/C-04604.08 PN-77/C-04604.02
	Zawartość fenoli (indeks fenolowy) metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,001 – 0,5 mg / l	PN-ISO 6439:1994
	Zawartość ogólnego węgla organicznego metoda kulometryczna Zakres: 1,8 – 400 mg C / l	PN-C-04633-3:1994

Badane obiekty / grupy obiektów	Badana cecha Metoda badawcza	Norma i / lub udokumentowane procedury badawcze
	Zawartość surfaktantów anionowych przez pomiar indeksu błękitu metylenowego MBAS metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,06 – 48,4 mg / l	PN-EN 903:2002
wyciągi wodne z gleb i osadów	Zawartość chromu ogólnego i rozpuszczonego metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: 0,004 - 25 mg Cr / l lub mg Cr /kg	PN-EN 1233:2000 PN-Z-15009
	Zawartość substancji ekstrahujących się eterem naftowym metoda wagowa Zakres: 11,5 - 1000 mg / l lub mg /kg	PB-36.00.00.27 wyd.2:26.03.1999 PN-Z-15009
	Zawartość chromu trójwartościowego i sześciowartościowego metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,012 - 10 mg Cr / l lub mg Cr /kg	PN-77/C-04604.08 PN-77/C-04604. 02 PN-Z-15009
	Zawartość fenoli (indeks fenolowy) metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,001 – 0,5 mg / l lub mg /kg	PN-ISO 6439:1994 PN-Z-15009
	Zawartość ogólnego węgla organicznego metoda kulometryczna Zakres: 1,8 – 400 mg C / l lub mg C /kg	PN-C-04633-3:1994 PN-Z-15009
wyciągi wodne z gleb i osadów	Zawartość cynku, miedzi, kadmu, niklu, ołowiu, żelaza, manganu metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: Zn 0,02 - 25 mg / l lub mg/kg Ni, Pb 0,01 - 25 mg / l lub mg/kg Cu, Cd 0,004 - 12,5 mg / l lub mg/kg Fe, Mn 0,03 - 50 mg / l lub mg/kg	PB-14.09.00.03-4 wyd.2: 04.12.2004 PN-Z-15009
	Zawartość wapnia metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: ścieki i wyciągi 1,1 - 300 mg Ca / l lub mg Ca/kg	PB-37.07.00.03-4 wyd.2 :02.12.2004 PN-Z-15009
	Zawartość magnezu metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: ścieki i wyciągi 0,1 - 40 mg Mg / l lub mg Mg/kg	PB-37.07.00.03-4 wyd.2 :02.12.2004 PN-Z-15009
gleba	Przewodność elektrolityczna właściwa metoda elektrometryczna Zakres: 3 μ S / ml - 500mS / ml	PN-ISO 11265 + AC1:1997
	Odczyn pH metoda elektrometryczna Zakres: 1 - 14	PN-ISO 10390:1997
odpady	Odczyn pH metoda elektrometryczna Zakres: 1 - 14	PN-Z-15011-3: 2001 pkt.3.1

Badane obiekty / grupy obiektów	Badana cecha Metoda badawcza	Norma i / lub udokumentowane procedury badawcze
osady	Odczyn pH metoda elektrometryczna Zakres: 1 - 14	PN-EN 12176:2004
	Zawartość fosforu ogólnego metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,10 - 227 g P / kg	PN-C-04537-14:1998
	Zawartość azotu amonowego metoda miareczkowa Zakres: 0,1 g / kg - 20 g / kg	PB-15.00.00.04-3 wyd.1:01.04.2003
	Zawartość azotu Kjeldahla metoda miareczkowa Zakres: 0,1 - 50 g N _{KJ} / kg	PN-EN 13342:2002
osady	Zawartość cynku, miedzi, kadmu, niklu, ołowiu, żelaza, manganu, chromu, wapnia, magnezu metoda ASA z atomizacją w płomieniu - Zakres: Zn, Ni, Pb 5,00 - 1250 mg / kg s.m; Cu 1,500 - 625 mg / kg s.m; Cd. 1,000 - 625 mg / kg s.m; Fe, Mn 10,00 - 6250 mg / kg s.m. Cr 3,000 - 1250 mg / kg s.m. CaO 0,01-12,5 mg/kg s.m. MgO 0,001-1,25 % s.m.	PN EN 13346:2002
	Zawartość rtęci metoda ASA technika zimnych par Hg 0,050 - 12,5 mg / kg s.m.	PN EN 13346:2002
gleba, odpady	Zawartość fosforu ogólnego metoda spektrofotometryczna Zakres: od 0,10 - 227 g P / kg	PB-19.12.01.01-1.2 wyd.1:07.04.2003
	Zawartość azotu Kjeldahla metoda miareczkowa Zakres: 0,1 - 50 g N _{KJ} / kg s.m.	PB-53.00.00.00- 1.2.wyd.1:06.04.2003
	Zawartość substancji ekstrahujących się eterem naftowym metoda wagowa Zakres: 11,5 - 2000 mg / kg s.m.	PB-36.00.00.27 wyd.2:26.03.1999
	Zawartość cynku, miedzi, kadmu, niklu, ołowiu, żelaza, manganu, chromu, rtęci, wapnia, magnezu metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: Zn, Ni, Pb 5,00 - 1250 mg / kg s.m; Cu 1,500 - 625 mg / kg s.m; Cd. 1,000 - 625 mg / kg s.m; Fe, Mn 10,00 - 6250 mg / kg s.m. Cr - 3,000 - 1250 mg / kg s.m. Hg 0,050 - 12,5 mg / kg s.m. CaO 0,01- 12,5 mg/kg s.m. MgO 0,001-1,25 % s.m.	PN - ISO 11466:2002

Badane obiekty / grupy obiektów	Badana cecha Metoda badawcza	Norma i / lub udokumentowane procedury badawcze
ścieki	Zawartość cynku, miedzi, kadmu, niklu, ołowiu, żelaza, manganu metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: Zn 0,02 - 25 mg / l; Ni, Pb 0,01 - 25 mg / l Cu, Cd 0,004 - 12,5 mg / l; Fe, Mn 0,03 - 50 mg / l;	PB-14.09.00.03-4 wyd.2: 04.12.2004
	Zawartość wapnia metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: ścieki i wyciągi 1,1 - 300 mg Ca / l	PB-37.07.00.03-4 wyd.2 :02.12.2004
ścieki	Zawartość magnezu metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: ścieki i wyciągi 0,1 - 40 mg Mg / l	PB-37.07.00.03-4 wyd.2 :02.12.2004
wody	Pobieranie próbek -technika pobierania; -pobieranie z rzek i strumieni; -pobieranie wód podziemnych; -pobieranie z jezior	PN-EN 25667-2:1999 PN-ISO 5667-6:2003 PN-ISO 5667-11:2004 PN-ISO 5667-4:2003
ścieki	Pobieranie próbek -pobieranie ścieków; -pobieranie z kanałów ściekowych;	PN-ISO 5667-10:1997 PN-74/C-04620.11
powietrze	Zawartość BTEX metoda chromatografii gazowej Zakres: Benzen, Toluen, Etylobenzen – 0,3 - 30 µg / m ³ o,m,p.-Ksyleny – 0,4 - 40 µg / m ³	PB-49.32.00.00 wyd.1:19.03.2003
gleby, odpady, osady	Pobieranie próbek	IS-27 wyd.1:12.05.2002
gleba, odpady	Wilgotność, sucha masa, substancje organiczne , substancje mineralne Metoda wagowa Zakres: 0,1 - 100 %	PB-50.00.00.00-1.2.3 wyd.1:26.03.2003
osady	Zawartość suchej pozostałości i wody Metoda wagowa Zakres: 0,1 – 100%	PN EN 12880:2004
osady	Straty przy prażeniu suchej masy Metoda wagowa Zakres: 0,1 – 100%	PN EN 12879:2004
woda, ścieki	Oznaczenie liczby progowej zapachu metoda sensoryczna Zakres: 1 - 1024 TON	PN-EN 1622:2003
woda, ścieki	Zawartość całkowitego chloru pozostałego metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,007 – 1,480 mg HOCl / l	PB-61.00.21.00-4 wyd.1:08.03.2004

Badane obiekty / grupy obiektów	Badana cecha Metoda badawcza	Norma i / lub udokumentowane procedury badawcze
woda	Zawartość niejonowego amoniaku metoda obliczeniowa Zakres: 0,01 - 1262,24 NH ₄ /l	PB-60.31.18.26 wyd.1:03.02.2004
woda	Zawartość arsenu, baru, selenu metoda ASA z atomizacją elektrotermiczną Zakres: As 0,01 - 0,1 mg / l; Ba 0,014 - 1,00mg / l; Se 0,01 - 0,05 mg / l	PB-47.30.00.00 wyd.1 :18.11.2002
	Zawartość glinu metoda ASA z atomizacją elektrotermiczną Zakres: Al. 0,013 - 1 mg / l	PN – ISO 12020:2002
powietrze	Pomiar hałasu przemysłowego w środowisku zewnętrznym: - równoważny poziom dźwięku A - maksymalny poziom dźwięku A - minimalny poziom dźwięku A Zakres: 24 – 135 dB	PB-65.38.22.00 wyd.1:02.08.2004
woda, ścieki	Zawartość niepolarnych węglowodorów alifatycznych metoda spektrometrii w podczerwieni Zakres: 2,0 – 20 000 mg / l	PB-71.00.00.00-4 wyd.1:18.05.2006
	Zawartość jonów fluorkowych, chlorkowych, siarczanowych, azotanowych metoda chromatografii jonowej Zakres: F 0,07 - 2,00 mg F / l Cl 1,9 – 5 000 mg Cl / l SO ₄ 1,8 – 5 000 mg SO ₄ / l NO ₃ 0,1 – 50 mg NO ₃ / l	PN-EN ISO 10304-1:2001
gleba	Zawartość niepolarnych węglowodorów alifatycznych metoda spektrometrii w podczerwieni Zakres: 2,0 – 20 000 mg / kg	PN-V-04007:1997